EXPOSÉ DES TITRES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Docteur Henri CLAUDE

PARIS

MASSON ET C¹⁴, ÉDITEURS

JURAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDRGINE

120, Doulevard Salas-Germain



TITRES

INTERNE DES HOPITAUX (1892)

MEDAILLE B'OR DES HOPITAUX (CONCOURS 1896)

LAURÉAT DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE (Prix Saintour, 1896)

DOCTEUR EN MÉDECINE (1897, Prix de thèse, médaille d'argent)

Lauréat de l'Académie de médecine (1897)

Récompense a l'Académie de médecine (Prix Portal, 1898)

Préparateur au laboratoire de pathologie générale de la Faculté de médecine (1898).



INDEX

D'APRÈS L'ORDRE DE DATE DES PUBLICATIONS

1893 1. Cirrhose alcodique, Varicos osophagicanas et stomacales, Soc aust., mai 1898.

20

45

24

19

9

10

11

12

44

95

2.	Dermatite exfoliatrico. Associes de dermatologie, 1893
	1894
3,	Lithinge bilinire, abole du foie et abole sous-phrénique. Sec. annt. juin 1894.

vembre 1894.
7. Tuberculose prostatique. Ulcération consécutive du rectum. Abeis de la fosse inchie-rectale. Péritonite. Soc. aust., novembre 1894.....

8. Fibro myxome da nerf médian. Sos. sant., 21 décembre 1894.....

1895 9. Auto-inoculation canofronse, Épithélioma de l'avant-bras, Ablation,

- Autophosio à lambeaux. Greffe de l'épithéliseus sur le lambeau.

 Soc. austous, février 1895.

 10. Tumeur veineuse de la face ou phlébome. Soc. aust., février 1895.
- Timeur venetité de la race ou pinerome. Sec. estat, revier 1930.
 Fibrones de la parol abdominale. Structure complexe de ces néo-técsmes. Sec. estat, 1ºº Ésvrier 1995.
- plasmos. Sec. auxt., 1er février 1895.

 12. Outopériositie à bacilles d'Ehertit, Archères génér, de médecine, 1895.

 13. Adico-énithélione du rein. Soc. auxt., 15 mars 1895.
- Ulcération tuberenleuse de la région sous-glottique; epasme de la glotte; tubage. Soc. acat., mars 1895.
- Phiébite à passumocoques des sinus et des veines de l'encéphale. Soc. ακαί., mars 1895.
- Cancer des voies biliaires per effraction dans le cancor primitif du foie. Archives pin. de médicine, mai 1895.

34

54

19

91

49

24

40

20

du cerrean. Kyete du corpe pituitaire. Sos. anat., juillet 1895., . 21. Du cancer colloïde du péritoine. Arch. pénér, de méd., acût 1895., . 22. Troubles containes d'origine hystérique. Sos. méd. des hôgés, . 29 no.

vembre 1995... 23. Des ulcérations de la langue clux les philisiques. Soc. de évol., décondre 1895.

24. Becherobes expirimentales sur la unborculose des voice bilinires. Ser, de biol., 21 décembre 1895.

de biol., 21 décembre 1895.

25. Stárbilité du pas des habons d'origine blonnorrhagique. Comptes rendus de la Soc. de dermatologie, 1896.

96. Un use de malatin de Délacine. Cometes rendus de la Soc. de dermat.

1895.....

 Étrolitosse congénitale de l'acrie et de l'artère pulmonaire chez un tuberculeux. Ball. de la Soc. asat., février 1896.......

De la maiadie polykystique du foie et des reins. Ball. de la Scc. anat., février 1896.
 Des hémorrhagies de la vésécule télisire d'origine togi-infretiaure.

Un oss d'hypothormie remarquable su coure d'une hipatite subalguë.
 Bull, de la Société médicale des hipitaux, 1870.
 Deux con de nurseaux infactions et toxime. Escue des vadoslies de

Feefance, mare 1895.
32. Ulcérations tuberculenses du duodésum. Ball. de la Sec. avat.,
mars 1896.

rendas de la Soc. de biologie, 16 mai 1896.

35. Myélitos expérimentales produites par les texines etrepto-etaphylo-

cocciquen. Bull. de la Soc. de bistoyie, 3 juin 1896... 36. Note sur un cua de pemphigus checaique. Comptes rendus de la Soc. de dermatologie, juillet 1896...

 Lésious de la moeile dans lee intoxications microbiennes expérimentales. Compris de acompatibologie de Naucy, 1896.

 De l'orémie ches les pittisiques. Mémoire déposé à la l'aculté de médecine, 15 octobre 1896.

1897

12

18

55

49

50

50

47

49

47

- 20, Celcification de la vésicule bilisire. Bull. de la Sec. anat., février 1897.....
- Esmi ser les lésions de foie et des reins déterminées par les texines microblesnes. Thèse, mars 1897.
- Rôb de l'intoxication dans l'infection biliaire. Soc. de biologie, 1897.
 Bamolliasement du corvelet par artérite syphilitique. Soc. swat.,
- juin 1897.

 43. Mydite expérimentale subalgui à forme de selérose en plaques per intericulion tétamine. Comptes resolus de la Sec. de biologie, co-
- intermental termine, Compass remain as a cost, as issuigut, cotobre 1897.

 44. Purmura attribus à l'intoxication per la bancine. Sce. méd. des héci-
- tons, 4 nov. 1837.

 45. Atrophic musculaire mydlepathique par intexication pyoryanique.

 Counter resdue de l'Acosievic des seiences, décembre 1897.

1898

- Lésions du système nerveux dans un ous d'intexécation expérimentale pur le venin de vipère. Compter results de l'Académie des sciences, mars 1898.
- In betaline et la texine diphtérique. Arch. de phormacodynamie, mai 1898.
- 48. Sur la formation des néemembranes périviscécules au come des septiosmies aiguës, 11 juin 1898......
- De l'emploi des rayons de Benetgen dava le diagnostie de la tuberculose pulmonaire, juillet 1898.
- culose pulmonaire, juillet 1898...

 10. Méningo-encéphalo-myélites expérimentales. Société de biologie,
- 28 juillet 1808.
 51. Solérous pulmonaire et dilitation des bronoites. Thrombees de l'artôre pulmonaire. Son mart. 15 juillet 1908.
- palmonairo. Soc. asat., 15 juillet 1896. 52. Endocardite ulcérouse de l'ocellette ganche. Soc. asat., octobre 1898. 58. Taberculose hypertrophique du gros intestin. Soc. de écologie, do-
- Tubereniose hypertrophique du gros intestin. Sec. de biologie, décembre 1876.
 Des alterations des reins et du système neuveux causées par les toxines tétanique et diphtérique. Académie de médicine, décembre

- Cancer et tuberculese de l'estemne. Sec. de biol., janvier 1899....
 Hépatite toxi-infectieuse expérimentale. Sec. de biol., mars 1899...
- Toxicità utimaire dans see rapports avec l'isotonic. Journ. de phys. et pathol, génér., mai 1899.
 Note sur les supports catre la texicité venis d'une solution et sa ten.
 - sion camotique. See de Nol , juin 1899......

- Pares. 59. Infarctus hémorrhagique de la mnoucuse de l'estomac dans l'inanition, Congrès de Boulogue (Assoc, pour l'avancement des sciences).
- arntembro 1899. 60. Evologestion de la semenance de l'esternes au cours d'une circhese hinatione. Conorde de Bouloone (Asson, nour l'avenorment des
- sciences), septembro 1899. 61. Des éléments de diagnostic et de propostic formis par la crycecopie des urines. C. R. de l'Acad. des sciences, povembre 1899.

38

90

1900

- 62. Texicité primite et instenie (2º mémolre). Jeurs, de alor, et authal. odsérale, innvier 1900. 68. Cryoscopie des urines dans les affections du cour et des reins. Presse
- midle. 17 innvier 1900. 64. Camoer et tuberrulose, 1 vol. Lib. J.-R. Baillière, fivrier 1900.
- 65. Détermination de la toxicité urinoire. Couses d'errour dons au défaut d'isotonie de l'arino et du sang. Res. de méderhe. 10 avril 1900 .
- 66. Cing cas d'albuminurio orthostatique avec examen orvoscopique des urines. Sas. mád, des hépitaus, juillet 1900. 50
- 67. Sur la textolità urinaira. XIII Congrès datera, de médecine, acût 1900. 15 68. Des divers types de taberculose bépatique suivant la voie d'apport
- do bacillo de Koch. XIII Consola fatore, de médicies, août 1900 69. Orvescopio des urinos appliantes à l'étuda des maladice de contr et des roins. Journ. de phus, et de pathol, générales, septembre 1900,
- 70. Crycecopia des srince dans evolupes maludies infectioners. Journ.
- de plus et path, pin, novembre 1900,..... 71. La esvescopio des urines. Applications à l'étude des affections du
- cour at des reins. 1 vol. Lib. J.-B. Baillière, janvier 1901..... 30

TRAVAUX SCIENTIFICUES

ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Pibro-myxome du nerl médian.

 $Belletius\ de\ la\ Sec.\ anst., 21\ décembre\ 1894\ (en\ collaboration\ avec\ le\ D^s\ Turrira).$

Tumeur compant in partie autérieure de l'avant-leure as t'écute developpée prograssiment. Pas de troubles circulaisiers, au d'ente développée prograssiment. Pas de troubles circulaisiers que l'austellaise; sensation doubreures dans les deigne. Extignette four, résettion du net midian auss sature des deux hotat. Ausse manifeite et de la montilier, pair retour de la sensatifiée et de la montilie. Temme penant 200 er, covoide, developpe dans le tisse filtra-codpostif du neuf midian in historiogiquement il a'squ' d'une néofermation conjouritée quant affectie. Bette entrevueue et non d'un névrous, Diginérescence walle-riene dans le loui néférieur du neuf.

Enchondrome du corps caverneux. Ball. de la Soc. austem., 2 nov. 1894 et Annales des maladies des org. génitourin.,

46e. 1894.

Petite tumeur lenticulaire développée dans l'enveloppe fibreuse du corps caverneux, constituée par un novau de fibro-cartilace

réticulé et une partie périphérique fibro-élastique.

Mastite chronique simulant un cancer du sein.

Bull, sie le Sec. onei., 21 dec. 1834 fen collaboration avec le D'Terrrena.

Aboès profond, non tuberculeux, de la glande mammaire.

Mastite chronique partielle de la giande avec hyperplasie eonjonetive. Signes cliniques d'un cancer du sein. $\ \ _{\epsilon}$

Adéno-épithéliome du rein

 $\mathit{Hull},$ de la Ser, aust., 15 mars 1805 (en collaboration avec M. Cer, Lavy),

Feitie tumeur du rein, du volume d'une noix. Entale historique. Gritique des observations politices antérieurement. Ces tumeurs sont plutô des épithéliques que des admonses; elles tumeurs sont plutô des épithéliques que des admonses; elles controlles que en la song restant dans les aveites le yestiques donns missance à une hématoriaphères intracertific le yestiques donns missance à une hématoriaphères intradie des épithéliques donns missance à une hématoriaphères intradie des épithéliques et but l'est de le verie de l'est de l'est

Auto-inoculation cancéreuse. Épithélioma de l'avant-bras : ablation, autoplastic à lambeau ; greffe de l'épithélioma sur le lambeau.

Bull, de la Sec, aust, février 1895 (en collaboration avec le D' A,-IL PILLER).

Il a'eggiassit d'un concreitde de l'avenderea développée su une ciustrice de brêtiere et se prospectore suront sur le plan pagillaire du derme. La greffe du nicoplassus, tout accidentelle, s'est effectuée par la mise en contacte da le goue de l'abdome avez le parte de substance da l'ivenat-bress, consecutiva à l'abdotien large parte de substance da l'ivenat-bress, consecutiva à l'abdotien large ain qu'en apparence. La greffe qu' s'estif faite en seas inverse du courant circultative, puisque le lumbous greffé était nortre par son pédiciale, s'aux florties par la récessi lymphatique.

Tumeur veineuse de la face ou phiébome.

Bell. de la Sec. cont., livrier 1935.

Tumeur libre dans le tissu cellulaire, implantée sur la veine

faciale par deux pédieules vasculaires. Stroma formé d'éléments conjonctifset de fibres musculaires, creusé de cavités remplies de sanç ou de caillots, et limitées par un endothélim. Il a 'quit d'une néoformation veineuse, angiome voineux (Reclus), phlebogène (Esmarch) ou phlebome, puisque ces néoplasmes sont au système veineux ce que l'anévryame circoide est au système artériel.

Pibromss de la paroi abdominals. Structure complexe de ces néoplasmes.

Ball, de la Son. aust , le février 1805 (en collaboration avec le D' Tupunn.)

Étude histologique d'un fibrome de la paroi abdominale. Ces néoplasmes ne sont pes de vraies tuneurs. Ils succèdent presque toujours à un traumatisme direct ou indirect. Ils représentent plutôt une sorte de cicatrice chélodièmne du tissu musculo-

Du cancer colloïde du péritoine.

Arch, gés. de ssédes, noût 1865 (en collaboration avec le D' Cir. Lifvi).

aponévrotique de la paroi abdominale.

Etude du cueser collede da prietinio à propos d'une observision. Le carrismo colloite et assenticilement le cancer de la siercase peritonicale. Il peut déduter dans le tisas non-seircux con dans la producture de visceres delominant, de l'entans surtout, mais il na vy develappe que lentement. Quand il arrive surtout, mais il na vy develappe que lentement. Quand il arrive surtout, mais il na vy develappe que lentement. Quand il arrive surtout, de la constante, il técnica productura il la prospeccialità de la vesa constante, il técnica productura del soni les orvires sont froquements inflires dans lent todalis. La propagación parte a faire patido grade diferente conscience que par la voie lymphotique. Les defenents conscience que par la voie lymphotique. Les celles serienses voidantes sont servours responsa-

Osté opériostite à bacilles d'Eberth.

Arch, piu, de midee, 1935.

Calcification de la vésicule biliaire.

De la maladie polykystique du foie et des reins. Bull, de la Sec, anat., févr, 1895.

Une observation personnalis. Revue des fists publics autéirmement. Il viejé du ny pecessam solipaique synta qualque analogia evec les égithélices monofies de l'evrire et da teaticule. Friquence des feisses vasculaires, ettéré es publicsselérense. La maladis a été observée surtout ches des individus ajons ; son évalution est lemis et dels n'eus généralement comtatte qu'un supériod avancée oil ou renarque une augmentation de volume du foie et les symptômes de la néplarte chroniques vers urains quergensaire.

Tuberculose prostatique. Ulcération consécutive du rectum. Abcès de la fosse ischio-rectale. Péritonite.

Ball, de la Sec. aust., pov. 1894,

Étroitesse congénitale de l'aorte et de l'artère pulmonaire chez un tuberculeux.

Bull, de la Sec. aust., 1896.

Endocardite ulcéreuse de l'oreillette gauche. Dall. de le Sec. cont., out. 1856 (en collaboration avec M. LEVADITI).

Des ulcérations de la langue chez les phtisiques.

Comptes rendus de la Soc. de Biologie, déc. 1895,

Description de trois types d'ulcérations de la langue étudiés chez des phtisiques : a) Granulie de la langue, tubercules intra-musculaires et sous-muqueux; ulcération de ceux-ci;

Sous-majueux, merason de contrat, ib Ulciere tuberculeux par inoculation directe de la muqueuse; c) Ulciere non tuberculeux (d'après l'examen histologique et Finoculation) ségeent à la pointe de la langue, probablement dà une altération trophique (artérite ou névrite) et complique

par une infection buccale banale (ulcère cachectique).

Cancer et Tuberculose.

1 vol., in-16 de 98 pages, J.-B., Balltière et fils, Paris, 1900,

Les repports du cancer et de la tuberculose coexistant dans une même lésion, qui font l'objet de ce travail, peuvent être envisagés de diverses façons:

of los concerpent se developper ser une lésion taberculeuse précitation. Le dégiérenceme concernisse de luque et le hipus-carécione de Busch sent les cramples les plus trappents de to type. Miss plusieure observations revietent unsai l'exitator de l'redution corcinometeuse de certaines tuberculeus de maparesses, et de divers ergune. Expués de la théorie de Hibbert, d'après laupetle le processes infammatiers tuberculeur pourrit être le primum mures de la désorganistation des assisse spiribilitées, de terr disserientation et la profiferation culture prépitables, de sur disserientation et la profiferation culture.

Lière stypique qui constitue le cancer.

§ Le plus souvent la tubervulose et le cancer sont confondus
dans une même lesion, sans qu'on paisse reconnaître l'élément
patholègique initial. Classification des diverses variétés d'associations tubervulo-cancéreuses, et pépets Lubaroch, Exemples de
chacans de ces variétés. Étude des relations des adénopathies
étudines des conformes des conformes des differenties de l'étudine infectieuses du vampholement, au l'urpabadement, au l'urpabademe

tuberculeux et de la tuberculose ganglionnaire.
c) La tuberculose peut compliquer le cancer, survenant à titre

d'infection secondaire d'un néoplasme. Relation d'un cas personnel particulièrement remarquable dans lequel on constata, sur Pistomas, Pexistence d'un gros bourgeon canoferux, on partie d'étreit par la font burneuleux qui suvil produit une niederat étandes, et de petits adionnes dans lesquels co décels Principals tence de folliment hierardeux, Le tiens canoferux et ses sans tence de folliment hierardeux, Le tiens canoferux et ses sans n'entraveut donc pas le développement de la tubercalon; il a semble plutet que l'existence d'un épitément de la tubercalon; il a semble plutet que l'existence d'un épitément de la tubercalon; il a semble plutet que l'existence d'un épitément de la tubercalon; il a fondament constitue un locus minoris resistentie et favorise l'infredisc.

d) Les anciennes idées sur l'antagonisme du cancer et de la taberculon e nout vraise qu'en prête. Ces deux l'estapervent se reacculrer non seclement chez le mêne individant aux encore sur mêne point de l'organisme, érobien confondes. Si ces faits cont rares, s'est que le terrain sur lequel de développe de préference le cancer n'estape favorise ne lequel taberculem, etrépérence le cancer n'estape favorise de capacités individables aux ancors hordatification.

PHYSIOLOGIE ET PATHOLOGIE GÉNÉRALE

Toxicité urinaire dans ses rapports avec l'isotonie.

Jeureal de Physiologie et de Pathologie générale, mai 1889 (en collaboration avec M. V. Baltifiasano).

Note sur les rapports entre la toxicité vraie d'une solution et sa tension osmotique.

Comptenemies de la Sec. de Biol., juin 1890 (en collaboration avec M. Bar-THAEARD).

Toxicité urinaire et isotonie (2º mémoire),
Jurs. de Phr. et Path. eis., janvier 1900 (ca collaboration avec. M. Baltma-

ZARD).

Détermination de la toxicité urinaire. Gause d'erreur due au défaut d'isotonie de l'urine et du sang.

Brue de videire. 10 avril 1900 (m cellaboration avec M. V. BAZZHARARD).

Sur la toxicité urinaire.

XIIP Compris unteractional de médecine (en collaboration avec M. V. BALTHA-ZAKD),

Dans ces divers mémoires nous avons étudié les corrections à appeter à la détermination de la toxicité urinaire. À la suite des travaux de notre maître, le professeur Bonchart, qui montre las variations de la toxicité urinaire dans les divers états pathologiques et indiqua les moyens pour la mesurer, la réalité de la toxicité urinaire fut généralement admise et la doctrine de la toxicité urinaire fut généralement admise et la doctrine de

l'auto-intoxication avec les conséquences qu'elle entraine dans le domaine de la pathologie générale, prit droit de cité.

Toutefeis, dans ces dernières années, des objections furent faites as procédé d'injection intra-viennes de urrines à l'animal, et on alla jusqu'à nier, en Allemagne par exemple, l'existance des poisons urinaires, les effets mortels de l'injection étant attribués des accidents contignents experiencement aux altérations sanguines créces, chez l'animal en expérience, par les départ d'isotone entre l'urine et le milleu sanguin.

Nous avons alors a repris cette étude de la textérite urinaire pour ossayer de déterminer la part qui revensit aux differents facteurs invoquée semme déterminant la mort de l'animal. Les seuls qui uous sient para dignes d'être retenus sont le défaut d'isotonie et la pléthere.

Pour déterminer l'action nocive due au défaut d'isotonie entre les urines et le sance du lapin (action toute physique, osmonocivité), nous avons injecté l'urine en nature et noté la dose mortelle par kilogr., puis nous avons cherché à déterminer la mort aves des dilutions croissantes de l'urine. En procédant ainsi, on voit que la dose mortelle va en eroissant tout d'abord. quand on dilue l'urine, puis, à partir d'un certain moment, en décroissant. Si l'on calcule la toxicité inverse de la dose mortelle, cette toxicité, dite globale ou expérimentale, va en décroissant, puis en eroissant ensuite; or la toxicité globale se compose au moius de deux éléments, la toxicité chimique et l'action nocive due au défaut d'isotonie. La toxicité chimique varie peu, elle croît toutefois avec le défaut d'isotonie (Soc. de biologie, juin 1899), mais ses variations sont infiniment moins grandes que celles de l'osmonocivité. Dans ces conditions on pout admettre que la dilution pour laquelle la toxicité est minima répond à l'isotonie avec le sang. Nous avons pu déterminer ainsi expérimentalement la concentration moléculaire des dilutions urinaires isotoniques avec le sanc pour quatre urines, et nous l'avons trouvée voisine de celle du sang, c'est-à-dire que cette dilution semble avoir un même point de congélation que le seng, soit — 0°,56.

En étation d'une façon mathematique les courbes de taticité d'un certain sombre d'unios de totalité de de tanion commetique test différentes, ou dilutes dans des proportions déterminaises, on peut appetiel le correction des un défant d'ésonte. Comaissant alors le point de congelation, qui est proportionne. A la tension commédie, e la totairié de écte urain injectes en autres, on peut évaluer avec une approximation sufficants, pour l'expérimentation journailles, la totairié de tect urain injectes en calle était déposible en porver nord attribusha à son détaut d'intonie avec le sang de l'unimin en expérience. C'est cette coveretion que donne la table qui figure dans notre deuxiens manories (saiver legations.)

Dans no premières expériences nous n'victos pas tens comple de l'indusce de la pléthore. Aire que nous ayou et éte couver frappés du accidents que prevequient les injectices abundantes de certaines urises api parissaisant plus notres par l'alticarden du reptime vasculaire qui elles provequient que par les recitette. Aussi varue-nous relatifica prodedi qui est demploye dans des reciberches parues ubbrireurement et qui consiste à mesurer la torticité de totto virue en la dilbanta présidement de figure qu'elle congle à — 0°,60 et à repporter assulte au volume de l'unite primitive. De sportent niste no peut escentere des urises qu'elles de fique à de l'accident peut de l'accident voir une tentific plus grande de proper disson pour legites en manure, cui dificte de fique à de les inclusiques, semblent avoir une tentific plus grande plus de l'accident l'accident d'intention de la comment de l'accident d'intention de l'accident de l'accident d'in-

Or, c'est pour éviter cette intervention de la pléthore que nous avons indiquée notre formule de correction qui permet de déduire la toxicité vraise de la toxicité mesurée avec l'urine en nature, non dilucée, opération qui ne demande en général qu'une faible quantité de cette dernière. Le dernier mot est d'ailleurs

c,

loin d'être dit sur cette question et des travaux sont en cours au laboratoire du professeur Bouchard, sur l'influence de la pléthore et de la rapidité d'injection des liquides toxiques, élément qui doit être aussi pris en considération.

Ces dernières recherches n'ont eu pour but que de préciser les conditions de l'intoxication expérimentale et de rendre plus scientifique encore la méthode de mesure introduire en médicane par notre maitre. La texicité urinaire est donc bien une réalité qui apparaît d'autant plus évidente que l'on peut écarter les conditions de nocivité inhérentes au procédé expérimental lui-même.

La botuline et la toxine diphtérique.

Arch, de phermacodymands, vol. IV, fasc. VI, 1898 (en collaboration area le

Étude comparative d'un certain nombre de réactions de la botuline et de la toxine diphtérique.

Rôle de l'intoxication générale dans l'infection biliaire.

Compés rendus de la Sac. de biologie, 1897 (en collaboration avec le D' CHARRIS).

L'injection d'urines toxiques à des lapins, créant une intoxication générale lente, paraît avoir favorisé le développement d'une infection des voies biliaires. Dans trois cas, en effet, nous

avons constaté une cholécystite suppurée.

Sur le développement des néomembranes péritonéales périviscérales au cours des septicémies aignés.

Comptes randus de la Soc. de biologie, 11 juin 1886 (en celinboration avec le D'CHABRES).

D' CHARMEN,

Étude du mode de développement et de la structure des néomembranes qui apparaissent à la surface des organes abdominoux dans les septicémies aigués expérimentales. Les microbes

qui out passé dans la circulation geinérale sont arrêtés na sistem do ficis et de la race nutrod, den la capillaires comittuest une sorte de filtre. Des nobles influmentoires es develuppous çei tal, dun seposite voirine de la remarcio de ces organes, et sont correctérirés par la proliferation des collules embyonnière, a follation de weissense qui lineacentezarde in Berine, et la récolto de l'esolubellem péritonel dont les cellules se refressens, se multiplent. Erarchissement de la nonmembran fibriuses par les éléments cellulaires, tendence à l'organisation. Pendant es temps, les gerress qui et étentis extermidé dant les depre influemation franchissement la berière colobrible rempre chiefent de la pelaporite des fullimentations de s'évenes an course des états espécianiques, qui pouvant étre dues à l'entre des cellulaires de pelaporite des fullimentations de s'évenes an course de états espécianiques, qui pouvant étre dues à la printernica de açues applicaçues dans ce acréties, que enfencie que les patenties.

Infarctus hémorrhagiques de la muqueuse de l'estomac dans l'inanition.

Congrès de l'Association pour l'annucement des selences, tanz à Boulogne, sept. 1800

Au cours de recherches sur l'inenition expérimentale, nous avons toujours constaté, à l'autopsie des animaux, de nombreuses érosions hémorrhagiques de la muqueuse stomacale.

Très souvent, celles-ci avaient donné issue à une assez grande quantité de sang. La lésion est limitée à la partie superficielle de la muqueuse. Sa pathogénie est incertaine.

MÉDECINE CLINIQUE ET EXPÉRIMENTALE

I. - Fore

Cirrhose atrophique alcoolique. Varioes esophagiennes et stomacales Mort par gastrorrhagie.

20ull. de la Sec. aust., 1886.

Lithiase biliaire. Abcès du foie et abcés sous-phrénique.

**Bull. de la Sw. anat., 1894.

Cancer du foie propagé à la vésicule biliaire. Lithiase biliaire.

Bullet, de la Son, anat., 1995.

Cancer des voies biliaires par effraction dans le cancer

primitif du foie.

Arch. gén. de médec, mai 1895 (en collaboration avec le D' GILBERT).

Ends d'uns forms assemule de casser du fois. Appariline cheu me june famme de 21 aux d'un tiète verse parriel de doubers à forms gestralgique. Uniters persiste poudant plusieurs mois, foi en agentend de volume progressivement, les incurrendes, fois auguste de volume progressivement, les hémorrhagies se répétent, les forces diminants et la mort survivair eve les symptoms de l'insufficiament de la mort survivair eve les symptoms de l'insufficiament de politique. L'avised sis montra l'existence d'un onnor massif de lobe dreit logis dans la procéducer du fice (s'grithficiame selvolier), Mini, de þins, dumant de octte tumeur où ill pressit ministance par de multiples redesse, un volumineux Doupogo canaderus surielus in casars. Lipstitipe et cheldegue decondait à l'Intérieur des des rièmes jusquiset de sen cevertre dans le duclemen. Ce lourgeon, très analogue aux productions néoplasques signales dans l'économ qui avanissant les vriens sus-leptiques, no rempliants pas entirement le calibre du canal cheldeque. Il est producte les extentes de thérmèles enceivers se fragmentait et produisant de petites embolies qui obstruient forfere inferier des cheldeques, ou, dans les rempliants de l'entre de cheldeque, ou, de fait par l'est de l'est

L — Recherches expérimentales sur la tuberculose des voies

Comptes rendus de la Sec. de Sol., 21 déc. 1885 (en collaboration avec le D'Ginnnar).

II.—Tuberculose expérimentale du foie par l'artére hépatique.

Comptes rendus de la Sec. de bist., 16 mai 1866 (en collaboration avec le D' Granzar).

 ${\rm III.}-{\bf Des}\,$ divers types de tuberculose hépatique suivant la voie d'apport du bacille de Koch.

XIIP Coupt. intern. de vidées, soit 1900 (en collaboration avec le D' GILBERT Lorsqu'on fait pénétrer dans le foie le bacille de Koch par une des trois voies que nous avons employées : injection de cultures

pures dans le cholédoque, aseptiquement et sans ligature, dans l'artère hépatique, par une des branches collatérales (sans ligature consécutire de l'artère) et dans la veine porte, on détermine des lésions qui, pendant une certaine période tout au moins, ont des caractères très distincts.

al L'inocaliant dans les voies biliaires provoque une angio-

choite catarrhale, et, par places, des foyers d'angiocholite tuberculeuse avec localisation au début des lésions dans la paroi des conduits biliaires, extension ultérieure à l'espace porte, évolution enfin du tabercule jeune dans est espace sans nécrobiose. Ces résultats diffèrent de ceux obtenus à la même époque par Sergent, qui détermina la production de cavernes bilisires analogues à celles qu'on observe ches l'homme, mais seulement après ligature du choldoque.

6) Unitroduction de cultures tuberculeuses non simulicandes dans Farther highestique peut donner de vastes fogeres de nierosas s'accompagnant de lésions tuberculeuses secondaries, à la principalité; mais dans beassonque de cas, e memployant des celtures bien divisées, on évite les embolles bacillaires dans les craenaux importants de l'artiers lepatique et l'on voit se développer dans un espace parte, au violating de consideit libilities, un tuber-tube de la consideration de l'article de l'ar

tissu conjonctif de l'espace et des éléments divers qu'il contient.

L'injection de bacilles finement émulsionnés suivant le procédé d'Arloing et P. Courmont donne naissance à une infection
tuberseleuse diffuse du foie.

c) L'injection de bacilles dans une veine tributaire de la veine porte est suivie de l'apparition de tubercules qui occupent la périphérie des bloules. Toutefois on peut observer une phibblist tuberculeuse avec production de nodules tuberculeux dans l'espace porte, au voisinage de la veine, se confondant ultérieurement avec les tubercules intra-lobulaires.

Il résulte do ces recherches qu'il est possible de déterminer une angiocholite tuberculeuse par l'injection de cultures dans le cholédoque; mais ce mode d'infection est difficile à réaliser et doit être rare chez l'homme. Les tubercules développés dans les espaces portes peuvent s'ouvrir dans les conduits biliaires et déterminer leur tuberculisation.

Il nous a paru que les tubercules consécutifs à la pénétration du bacille par l'artère hépatique devaient être particulièrement propres à réaliser la tuberculose généralisée des voies biliaires, opinion qui a été reprise plus tard par Jacobson.

Enfin, la disposition des lésions hépatiques au début est assez

caractéristique pour qu'on puisse en général sur les coupes reconnaître la voie d'apport du bacille.

Le diagnostic topographique des lésions pourrait ainsi conduire au diagnostic pathogénique.

Des hémorrhagies de la vésicule biliaire d'origine toxi-infec-

Comptes rendus de la Sac. de Biologie, fivrier 1896. Bull. de la Sac. anet., infliet 1897.

An ours d'intoriouione seprémentales par des toxines migrolemes, j'al observé sept fois, sur un serie de 52 minaux d'apices differentes, la présence de sang coaguile en caillète, ou glugid, dans la vicinie Billière. Ce hisontralegies distait consciutives à des thromboses vasculaires de la pavoi de la magentac. Les capillaires dans un cas édiente extrémentent distendes, formant de voiriubles ainus gorget de sang. La consistation formant de voiriubles ainus gorget de sang. La consistation en corvolle.

Il faut rapprocher de ces faits les hémorrhagies des voies biliaires signalées autrefois par Budd, Louis, Lebert, Rokitansky dans la fièvre jaune, l'ictère grave, le typhus, et qui sont rarement mentionnées dans les ouvrages classiques

Cette constantion n'est pas sons intéret, car on est en droit de penner que ces homerbagies, claus les mindities infencieuses, constituent un nouveau facteur de gravité, et entrainerent des constituent un nouveau facteur de gravité, est entrainerent des casilients douleures en rapport avec le migration des casilients, enfin, on peut se demander si ces dernières ne peuvent deveuir le centre de concretions acliques ou de chelestririe, et frovrière le development de la lithius bilitire. A l'appui de cett hypothèse most rappellereur qui Bonisson a signale l'existence d'un petit development de la lithius bilitire. A l'appui de cett hypothèse most rappellereur qui Bonisson a signale l'existence d'un petit development de la lithius de l'articular l'appuir de l'appuir de

Sur une forme d'hépatite toxi-infectieuse expérimentale. Comptes renfus de la Société de Biol., 4 mars 1899 (en collaboration avec le D'PRESAUX).

Les déginérescences cellulaires observées dans les infections on intoxications ayeves, sont disseminées dans le pareciahépatique d'une façon irrégulière, ou généralisées. Les fafts que hépatique d'une façon irrégulière, ou généralisées. Les fafts que nous rapportons out trait à une déginées encon grainsseue avec nécrose cellulaire systématifes débutant toujons dans les sons prévisua-ladquisque pour s'étendre causite plus ou maines à l'inbrieur du lobale, mais respectant constamment les parties voisines des exerces nortes.

Ces lésions ont été constatées régulièrement chez des lapins qui avaient été inoculies dans la veine ovec des cultures stérilisées d'un baille déterminant chez le cobaye une septiemies spéciale, et isolé par M. Phisalix. Ces foyers de dégénérescence graisseus et de nécrose sont envalus secondairement par les leucoortes applusélaires.

Si I'on rapproche cos leisins de celles que nous avons notéen dans nos recherches sur les léaions de ficis déterminées par diverses toxince, et de certaines altérations déginératives notées, par d'autres autores dans la tubercione, l'éclampie, etc., etc., not annuel a peuser qu'en debors des troubles ougendrés par la tates d'origine cardiques, los zouss aux-lipatiques présentent une veulervisités qu'entre de l'action poisons tout au moins, qu'en control de l'action de l'action de l'action poisons tout au moins, qu'en control de l'action de certaine poisons tout au moins, qu'en control-louleure.

Un cas d'hypothermie remarquable au cours d'une hépatite aubalqué.

Bull, de la Sec, méd, des Hip., 1896.

Observation d'un malade entré à l'hôpital dans le service de notre maître le D* Gaucher, avec une température de 33*,8, et les signes d'un bépatite grove ; seint subétérique, écolorie des sibilitérique, écolorie des sibilitériques, écolorie des sibilitériques, écolorie des sibilitériques, écolorie des sibilitériques, écolòries constituires, écolòries constituires, écolòries perceu, etc., On peass à l'étère grove. Mais parquémes é surpériment de partie de principation de 69°, et le mai alles faits par genéral versants, atteir d'acquis même 69°, et le mai alles faits par genéral versants, atteir par genéral de la partie de des parties de 69°, et le mai alles faits par genéral des parties de 69°, et le mai de dépitation de 69°, et le mai de fait par genéral de 60°, et le mai de fait par genéral de 60°, et le mai de fait par genéral de 60°, et le mai de 60°, et le

Essai sur les lécione du foie et des reins déterminées par certaines toxines.

Thèse pour le Dootorat en médecine, mors 1897.

l.

Parmi las granda processus spudograiques, lo premier rang est attitude à l'Inser astende sui inscissions. En debors de la intactestions congênes, nous avons appris à comantier, grâce surota autrivavea de professeure floorafie, le role considerable des intonications endogrames, des auto-sinoxications. A côté de confirmières, une mantante unes spéciale del trer réservée une intonications d'origine microbienne, dont les portes d'entrée sour d'allières multiples, puisque les manifestations des diverses infections se résolvent le plus souvent, en dermière naulyse, en phonomieus d'incicutation.

Data notre travail, nous nous nommes proposed de rechercher levition des produits toxiques microbians sur loficial e i recherche Petition des produits toxiques microbians au refosical e i recherche superiorisme, au nombre des 0, outperés sur les toxiques de microbia de a fliphétier de totanos, du colò-lutile, du proyecupation de streptocoque et du staphylocoopue, endin sur la ricine et l'abriros. Les inocations au cité fritar dans de vinies ces touss l'abriros. Les conditions d'expériences ont varié, Nous avons ainsi obtenu des intocations au digiés, subaiques de chroniques.

Grâce à ces intoxications expérimentales nous avons pu isoler en quelque sorte l'action de la toxine qui dans les infections complexes de l'homme ne peut être que soupçonnée au milieu des facteurs pathogéniques les plus divers.

Intoxication diphtérique.

Les altérations des reins dans la diphtérie ont été étudiées par Cornil et Bruult, Wegner, Furbringer, Weigert et surtout, dans ses derniers temps, par Moré (1991) et par Cette. Les recherches expérimentales de Roux et Yersin, Thérèse, Enriquez et Hallion ont montré dans quelques oas l'action de la toxine diphtérique aur les divers étéments des reins.

Dans nos recherches experimentales, nous avons studic los divers aspects de sidonos, suivant la device de l'intoxination. Dans l'intoxication nursique par la texine diphérique, los glomèrules sont, on général, gro, dilates | es esquiliares sont requise sang et sevent rempus. La oxvité capsulaires controlles august sevent rempus. La oxvité capsulaires controlles que (unmétaction des cellules, protoplasma granuleux, contennat des goutelettes de granisse, boules lyquilles), etc.

Quand l'action du poison est de plus longue durée (huit jours à un mois) les altérations des vaisseaux deviennent plus manifestes. Sur toutes les coures, les artières es distinguent nettement par l'épaississement de leurs parois et la présence de cellules embryonanires répandues en grand nombre autour d'elles, et dans l'épaisser de la tunique externe.

Lorsque l'intoxication a eu une très longue duric (plassieur nois), en observe dans certains cas une tendance à l'atrophie glomérulaire et même des seléreses glomérulaires et intertubalaires hien constituées, qui manquent dans d'autres cas, mais roujours les altéruions s'pitichiaces restunt les mêmes et omistent en des modifications profondes du protoplasma sur lesquelles nous ne pouvose, insister. Les lésions du toie dans la diphtérie ont été peu étudiées, car les altérations de cet organe ne sont, en général, pas appréciebles en clinique et ne se traduisent pas par des symptômes faciles à distinguer au milieu du tableau de l'intoxication générale.

Das les cas d'intocications alguêz, nous svous contatte la déglécérencues grainessues des collaises hépatques, surtout à la priphèrie des lobules, tandis que la partic centrate de ceux-effecte des colleises en déginéres comes hyuline ou atrophiées, au milies des capillaires dilates et des leucocytes excessés entre tervées. Dans les intocirations plus intens, prolongée, les alterations des especes portes qui, dans les cas sigue, consistent en une légère profilération embycannies, deviencement plus des les les les des les les les les des les des

Quand la survie a cté plus longue, les altérations cellulaires no sont plus qu'à l'état d'ébauche dans la région voisine de la vénée centrele, mais élles poveux faire aussi décaux la proliferation du tissu conjonctif des espaces est généralement très couxée; le processas de néoformation se montre tanté encore en évolution, tenthé sous l'aspect de tissus fibreux plus ou moins abondant, indice d'un travail informatoire, autérieur.

Intoxication pyocyanique

Dans l'Intorication pyoquaiqua, des Isions du fois out de indiquées par M. Charrin et par Krawkow. D'après nos expériences, il nous a semblé qu'il etuit difficile de caractériser d'une façon générale ces Isions; car, elles sont très Jirvenses suivant les cas. Nous avons noté souvent une tendance à la fibrone des espoces portes; cette fibrone, à l'état embryonnaire dans les moiscaintons de puel durée, se prononce de plus en plus dans

In malatic derivatique et presei la corantieres de la sedierace conscitution. En malatic derivatique et presei la corantiere de la relogiata di mittato. En même tempore portes, las collisis hépatiques offerent trantide as ignas da espacea portes, los collisis hépatiques offerent trantide as ignas da degindre-sonne z (eta graineaux, dat varsolaire da signas de dégindre-sonne z (eta graineaux, dat varsolaire da collisis, afformation, archipit des varves (eta), Lantide son habitato de la collisis, afformation, archipita des carrieres de la collisis de la co

Du dot des reins, les stientes les plus importantes sont celles du tissu interettit. Dans les ons aigus, de publiques jours de durée, on constate une fulltration de cellules rendes qui enginent les tubes, è one collustes com mélées qualques de juries. Lorsque l'Intoxication est plus longue, le tiass sellevous dubteconstitué contror tous les tubes, cour-ci offreut de la debience de la control transit de la control de la

Quant aux giomérules, ilse ne présentent dans la maladie siguéque de la compestion de leura equilibries, andaisque dans l'accident que de la compestion de leura equilibries, andaisque dans l'accident cation longtemps prolongée, ou vois apparaître des phaques de states conjoncéir entre les masse, la capute est épaisais, elle est sondée au géomérule particilement ou dans toute son étendes, cle un temperature de l'accident de leur traique interne; il nous a semblé que l'hyperplasie de la tantiene movement destit sinte frévenuel.

Intoxication colibacillaire.

L'action des toxines du bactérium coli commune sur les organes était encore bien peu étudiée à l'époque où nous avons fait nos rocherches. Cásaria-Demel et Orlandi, Gilbert et Roger avainel, décrit les phénomènes de l'intoxication colibacillaire aiguel. Hanot, Boix, avaient insistés sur les lésions hépatiques déterminées par le colibacille et dues vraissemblablement à ses toxines. Boix avait rapport dans a blués quedques expériences d'intoxication expérimentale par la voie gastrique et relaté, dans quelques cas, les bésiens du foie ès indédemment du rein.

Nous avone reacounts, dans le fois, une seleisous en évolution an interna dies sepaces portes. Cette seleirone est surtous marquie an avaisage des conduits biliaires, s'accompagne de la formation de notamiliente de tend de remit les bloules sans les entre l'estate de l'entre les bloules sans les entre l'entre l'entre

Des éléments embryonnaires, plus ou moins abondants suivant les points, entourent les tabes et pullulent surtout autour des glomérules et des artérioles qui sont atteintes souvent d'endopériartérite.

Intoxication tétanique.

Gaucher a signalé la néphrite au cours du tétanos. Wagner a décrit deux cas de cette complication. Boutin (thèse de Toulouse, 1895), dans des expériences d'intoxication aigué, a constaté dans les reins l'intégrité à peu près complète des glomérules et des lésions intenses des épithéliums des tubes sécréteurs; du côté du foie, il note la dégénérescence graisseuse des cellules hépatiques et la congestion.

Nosa voue trouvé, dans le faie, à la suité d'interientaaigus, des alterioties particulièrement prononcées des celuies hépsitques et des vaisseux. Les travées sont défermées per mits de l'archipid des cellibres, qui présentent souveil de dégénéracemes gruisseux et qualquofies une dégénéracemes pagine. Les capitaliers sont conçestionsés, dilatés surfaces en les parties entrales des bolonies dans qualques cas, la dispoistent rabéculaires com lupitement bouleversée par ce déponpement du système capillaire. Quant aux espaces portes, ils présentes, avaivant les ous, une légère perifération embyende ou une hyperplasée conjunctive toujoure peu marquée, sans lesion notable des vaisseux of sections de la con-

Data les reias, nous vvons renoutré des alferations des giune meriaes (dilatation des capillières, himorralagés), des transes d'un processaus inflammatoire subsign (symphyse incompilées, précisepaulits, selérose partielle, mais pas d'atrophés géomérenires. Les tubes sécréteurs offrent des laisons généralisées dans les cas aigna (dégineratives on informatories) et, dans les ons cas aigna (dégineratives on informatories) et, dans les ons les compos à quelques régions. Le tieses conjocutif était à pen près indemnes es girierdi altin que les gros vaisseaux.

Intoxication streptococcique et staphylococcique.

Dans nos expériences, les toxines du streptocoque, unies ou non à celles du staphylocoque, ont déterminé des lésions du foie portant particulièrement sur les cellules qui offrent des dégénérescences très accusées et sur les vaisseaux, artères et capillaires (endopériartérite, congestion, hémorrhagies). Un cas relaifit ame intoxication de six mois est particulièrement intéressant, cur il existait des déformations très accusées du foie : bosselures, dépressions fibreuses, bords aminies, seléreux, et qui sont bien en rapport avec les lésions histologiques (cirrhose, surtout porto-bilière et légrement péris-uns-hépatique).

Les reins présentent des lesions très prononcées des tubes comtermés ou des asset lugres de Henle, tantôt généralisées, tantôt partielles, suivant les conditions de l'intodication expérimentale. Les générales sont souvest groc, congestionnés, mais no transformés par un processus inflammatière. Le tisses internistiel et pur modifie, souf au voisinegé es vaisseaux gui en partientification au l'autre de la comme de la comme de la partientification de la comme de la comme de la comme de la voisine de la comme de la comme de la comme de la comme de virtame autre de la comme de la comme de la comme de la comme de virtame autre de la comme del la comme de la co

11

Les risultat que nou venues de rapporte permetentile d'arrier des continen intéressent la publicajé namient. Les intéreitos per les peodiets hoderiens, que lon reiles d'une éponificate de rémaind, alere que des l'omens in anitificité et la contación des fentues meridales, e'opposent à l'edifection d'une compring publiquisque certaine, ces intérections peuvan-telles être inverprises pour essayer de récondre un cortain numbre de problems de publicajó genéral es spéciale. Ce contrain combre de problems de publicajó genéral est spéciale. Ce l'est ce que noue avons cherols é établir en noue appropria sur les réalistes soughi dans cett vois, on amalyant les états mobilés encès par les differents moles d'intorication signa, simbigine ce de l'estable soughi de l'establir de l'estable soughi de gire on chronique, que la pipur de analyante s'estable soughi de gire on chronique, que la pipur de analyante s'estable soughi de gire on chronique, que la pipur de analyante s'estable soughi de sejerites des maladies infectieures, celèvent de Tinzoiccialus mérobleane, o'est oqui avait été de jid émontaré avant nous et que nous s'avous pu que confirmer. Les hépatites ajuxe dataire que nous s'avous pu que confirmer. Les hépatites ajuxe dataires que certaines hépatites aiguxés, déginératives ou non, observées au corre ou la suita de o maladies indicinues peuveint dire de natures total-intectieures. La théorie de l'Enter grave d'origina cauteur total-intectieures. La théorie de l'Enter grave d'origina de la confirme de l'Enter grave d'origina et un terre d'appublica, pouveil s'appaye var au fait servicie.

Comment pouvons-nous interpréter, d'autre part, les résultats expérimentaux obtenus dans les intexications subaigués ou chroniques, et quelles sont les applications de ces données expérimentales à la pathologie humaine?

Les confilions experimentales doivent fire divisées tout d'abect, de mex variétés qui répondent à éconólisons (equiment très distinctes en clinique. En effet, tantét l'intoricaion en momennance, passagére, parce que la source des prisons a été détraite après un temps variable; tantót, un contraire, exte indoctation extonitus, personne en contraire, exte indoctation extensis est toujoures aetif. Ces deux modes d'intoricaion sent determinés assembre par reprépriementation.

Les maleites infectiones à révoluties quélique realisent parties ment le premier type d'insciscional à durée limitée que nous sevons en vue. La diphtérie, la fièvre typhotie, la pousmois, l'égriples, etc., produisent dans l'économie des poisons qu'agiront pendant un temps limité avec une intenuité variable. Pais, il l'Individu ne associonite pas aux licitions aiguis de la maladie, les microbes dispurativont, ou leur viraisne en s'attémers, les mineires des l'autorises revoit diffinitées ou modifices et il ne subsistrat puis alors returnes entre difficulties ou modifices et il ne subsistrat puis des returnes entre difficulties et de l'autorises entre diffinitées ou modifices et il ne subsistrat puis de l'autorises de l'autorises entre diffinitées ou modifices et il ne subsistrat puis de l'autorises de l'au

A la suite d'une intoxication profonde, même lorsque les agents producteurs des poisons n'existent plus, on peut consstater deux sortes do lésions: les unes sont totales, étendues à tout le parenchyme de l'organe, frappant avec plus ou moins d'intensité chacun des divers éléments; les autres sont partielles, elles so limitent à certains territoires et dans ees derniers atteigent pariois électivement extrains élément,

Les premières sont, en somme, due lations alguès prolongiers, dies horbiersais à un deforgunisation complète auser rajide et sont une cause de mort fistale dans un délai de quelques jours à quelques seminier. Les lésions histologiques du fine de conseniellement diffuse; illes sont plétto derechériques qu'inflammatices. Chiaquement, octé forme est réalisée, par qu'inflammatices. Chiaquement, octé forme est réalisée, par les consenies de la maladie par la mistalement d'alterne, viales de publiques post-ex-arbitraues aignit, dans un laps de temps asses court auser l'evolution de la maladie.

Dans d'uttres cas, les lécines qui persistent après l'infection un essent par auxie. Estendate, soi que l'aguera pthoughes m'illifrapte que certaine parties el fois ou du rain, soit, es qui est aprime parties el fois ou du rain, soit, es qui est aprime de la prime de la compartie de

troubles locaux partiels répondant à des lésions partielles.

Mais ici on peut distinguer deux variétés, suivant que ces
lésions partielles sont bruyantes, progressives ou silencieuses
et stationaires:

et stationnaires:

Dans la promière variété, la persistance des lésions est attestée
par des symptômes hépatiques et rénaux plus ou moins accentués
(tétère, urobilimurie, albuminurie, cylindres urinaires, etc.),
variables dans leur intensité; et la progression de ces lésions
peut amener la mort. La eause de l'existence de ces états patho-

logiques, après la disparition ou l'atténuation tout au moins des phénomènes d'intoxication, est difficile à préciser.

Quoi qu'il en soit, cette persistance à la suite de l'intoxication microbienne de kisoines partielles, progressives, à manifestations plus ou moins bruyantes nous partitun fait établi. De nombreusse expériences nous ont permis de constater les degrés et les stades divers de ces lésions partielles.

A côté de ces faits, nous rangeons ceux qui ont trait à des lésions également limitées, peu étendues, mais dont l'évolution est arrêtée et qui ne donnent lieu à aucun symptôme apparent.

Nous avons rencontré ces états pathologiques chez des animaux qui ne paraissaient pas malades à la suite des incenlations expérimentales ou qui avaient succombé à des lésions aiguës, surajoutées, bien différentes de celles auxquelles nous faisons allusion. Ces altérations sont d'une très grande importance. Elles résultent d'une action spéciale élective des poisons sur certaines régions et certains appareils. Les lésions ont une évolution subaiguë et elles aboutissent dans le rein, par exemple, à une transformation fibreuse de quelques glomérules, ou à une destruction fonctionnelle à peu près complète de certains systemes tubulaires; toutes ces modifications s'accompagnent d'une réaction du tissu conjonctif très variable. Puis, les choses en restent là, et les altérations ne progressent pius parce que la cause a disparu, ou que les légions sont constituées sur des types fixes (transformation fibreuse, régression des cellules, retour à l'état indifférent). Bref. les organes ont subi une atteinte qui les a privés d'une partie de leurs éléments fonctionnels.

Les organes, ainsi frappés partiellement, n'en restent pas moins diminués dans leur valeur fonctionnelle et si l'on suppose qu'un certain nombre de causes morbides viennest à s'ajoutre à des intervalles variables, ces altérations partielles conduiront à la fin à une insuffisance fonctionnelle plus ou moins caractérisée. Si l'on aioute aux intoxications méroblemes toutes les causes d'auto-intoxications et d'intoxications exogénes, on conçoit que les organes, attaqués peu à peu particliement, arrivent à être le siège de lésions chroniques très étendues, et que la vie "els survegardée que grâce à l'intégrité de quelques parties de parenchyme normal. C'est ce qu'on observe souvent lorsqu'on étudie le foie et les roims des visillates.

Lorsque cet état est constitué, qu'il survienne une intoxication de quelque nature qu'ello soit, et surtout une toxiinfection, la tésion aiguis provoquée par ce nouvel agent, même peu intense, suffit à annibiler des organes dont la fonction était déja si amoindrée.

En somme, les interications microbiennes, prutiquées dans des conditions expérimentales variées, permittent de conscient à la suite d'une interication de furrée limitée, l'existence de deux sistement de deux entre de la constitución de deux progressives et bruyantes; l'antre, par des fesions stationnaires deux la recursion de l'accumation perment être considérées comme constituant les plus importants des facteurs des états participates de l'accumation de l'accumation

patacograpes chroniques.

Les faits experimentaux nous ent done permis d'affirmer en somme que les lésions du foie et du rein, dans les maladies infectieuxes, étaient les plus souvent de nature toxique (intoxication d'origine locale ou générale).

south a designe fector of geterates, and at most à passer que l'indication de prime man, chapter on character, per l'indication de l'indicati

II - Brins

Néphrite interstitielle chez l'enfant.

Bull, de la Sec. aunt., julliet 1895.

Symptômes de néphrite interstitielle chez une fillette de 12 ans. Mort por urémie convulsive. Petits reins seléreux, contractés, de 30 et 60 gr. Pas d'étiologie connue.

Lithiase rénale. Hydronéphrose calculeuse droite. Atrophie du rein gauche,

Bull de la See. aust., I'' juillet 1894.

Observation d'un cas de l'illulies résule qu'êt et anotéries que l'augmentation de voiume du rois et de la bentantier réplatée pas de foudeurs, pas de signes cliniques d'insuffissor résules, both et qu'est l'extration du rois, qui était diluté, sélerate de rempil de calent. Le rein genthe duit représenté par un moignes adirect dans lesque no recommissal tenor quelques gloristrelles libreux et quelques telhos. C'est dans due cas comme colisi-ique qu'il sersi a decessité de recourir, en l'absence de yapuphone chaiques d'insuffissor résules, à des mitudes d'expleritées plus présence, quells de déclared tun lesque préces le genéral par présence, quells de déclared tun lesque préces le genéral de la comme de la comme

De l'urémie chez les phtisiques.

Mémoire dépesé à la Faculté de médecine. (Prix Saintour.)

Depuis que le professeur Bouchard a démontré que l'urémie est l'expression de l'intoxication de l'organisme par les produits que le rein ne pout excréter, on s'est efforcé de rechercher les conditions qui pouvent favoriser l'apparition de ce syndrome. La lésion du rein, sa déchéance fonctionnelle est la cause primordiale de l'urémie; mais divers facteurs entrent en jeu pour hâter l'apparition des symptômes.

Si. l'élimination rénale étant insuffisante, les poisons formés dans l'organisme sont en petit nombre, les signes d'urémie apparaissent tardivement; que ces poisons soient élaborés au contraire en grande quantité, les signes d'intoxication seront précoces, Chez le phtisique, par une coincidence malheureuse, tous les éléments susceptibles de créer la lésion rénale et de favoriser l'apparition rapide des accidents urémiques semblent réunis. En effet, les néoplasies tuberculeuses déversent dans l'économie les toxines tuberculeuses : les cavernes remplies de microbes d'infections secondaires constituent un milieu favorable à l'élaboration de poisons de toute espèce, enfin les fermentations gastrointestinales, comme les troubles de la nutrition même, sont l'orisine de multiples produits d'auto-intexication, qui pour la plupart tendent à s'éliminer par le rein et l'altèrent. Lorsque ces lésions seront constituées, les poisons seront rejetés en quantité iasuffisante, et l'urémie pourra apparaître d'autant plus aisément que le cœur peut faiblir et la circulation devenir défectueuse. Les phisiques paraissent donc voués à l'urémie : or en réalité. celle-ei n'est pas signalée fréquemment dans la phtisic pulmonaire. C'est que pour constituer ces lésions qui aboutissent à l'insuffisance rénale, il faut une intoxication lente, continue, qui n'est pas réalisée dans les casoù la maladie progresse rapidement, et où les malades meurent par suite d'autres accidents, avec des reins encore suffisants. D'autres fois l'urémie est fréquemment méconnue et ses symptômes sont rapportés à d'autres manifestations tuberculeuses (méningite, congestion pulmonaire, entérite); nous avons cité plusieurs observations qui montrent les difficultés du diagnostic dans certains cas. Enfin nous pensons que les poisons qui sont le plus aptes à

produire ces lésions rénales qui conduisent à l'urémie sont ceux qu'élaborent dans les grandes cavernes fibreuses les microbes pyogènes d'infection secondaire qu'on y a si souvent rencontres. Les observations les plus caractéristiques d'urfais (regularies) activative, comatteus, d'iliractiq que nous avons rapportées on strait à des phisties à évolution leute, souvent fibreuses, constraités, par des cavernes scéruses, des distations lornohiques, etc. Il est vrai que ces malades, parfois âgés, artério-seleraus, rétaint pas indemnes d'autres fectures d'intérication. No recharches sur les innoiteations streptococques, stalpholoculeus, collectifications, nous conduistred à d'illeurs a daméntes le rôle pathogue sur le rein des produits de sécrétion de ce morrhoe, lattes des cuevernes. Les nombreuses observations autrebres, lattes des cuevernes. Les nombreuses observations currentes, lattes des cuevernes. Les nombreuses observations controlles, lattes de cuevernes. Les observations de currentes de la controlle de la control

RECHERCHES SUB LA CRYOSCOPIE DES URINES

 I. — Des éléments de diagnostic et de pronostic fournis par la gryoscopie des urines.

Compées rendus de l'Académie des noismoss, novembre 1800 (en collaboration avec M. V. Baltimakand).

 La cryoscopie des urinee dans les affections du œur et des reins.

Prime midicale, 17 junier 1996 (m collaboration area V. Baltsazard).

111. — Gryssonia des primes applicades à l'étude des maladies

du cour et des reins et des affections combinées du cour et des reine. Jeursal de physiclogie et de pathelegie générale, septembre 1993 (en collaboration

AVOC V. BALTHAZARD).

IV. — Gryoecopie dee urines dans quelques maladies infectieuses.

Jeurnal de physiologie et de participie générale, novembro 1900 (en collidoration avec V. BALTHARAD). V. — La cryoscopie des urines. Application à l'étude des affections du œur et des reins.

1 valume, librairie J.-B. Baillière, 1901 (on collaboration avec V. Baltuarard).

VI. — Cinq cas d'albuminurie orthostatique avec examen cryoscopique des urines.

Buil de la Swidi midie, des Motiene, inflet 1900 (en collaboration avec le

D Minkers).

La cryoscopie des urines ou détermination du point de

congelation a été appliquée pour la première fois en médecine par Kornyi pour l'étade des maladies du occur et des reins. Le professeur de Buda-Pesth a montré que le point de congelation Δ d'une urins se rapprochait de θ °, lorsque l'étinination urinaire était pen a hodante en substance dissoutes, dans les néphrites avec imperméabilité rénale par exemple.

Raoult synat dabli matériamement que le point de congeliation est proportional en nombre de molicites en dissolution, mons avons cherché à messure la veluer des filiminations en considérant que à joint de congeliation, représente le nombre de molécules contante dans l'unité de volume, dans t'entite, culcici et comme l'impercir de comattre la quantité textide de molécules (filimitée dans les vingé-quatre heures, nons avons pris la print de conçeliation de l'irrite table des vingé-quatre heures, non la conçeliation de l'irrite table des vingé-quatre heures, non la concelher de l'entité de la vince, pour désair la quantité des molécules carettes en ces vingé-quatre heures en a Sev. Jesus, l'apport au poids l' de l'individu f¹, donne les nombre de son de l'accession de l'individu f², donne le nombre de condition de l'entité de l'e

Ce nombro nous indique le degré de concentration urinaire, la quantité de substances dissoutes éliminées. La détermination de la densité urinaire pouvait donner des renseignements analogues, mais elle ne pouvait plus être utilisée en cas d'albaminurie, tandis que l'albamine est négligeable, dans la cryocopie des urines, tand qu'ello mé d'apasse pas 10 grammes par litre.

La formule que nous venons d'indiquer aurait pu nous suffire pour apprécier la valeur des éliminations et juger de l'insuffi. sance rénale, mais chez les cardiaques on peut voir les princes diminuer de quantité, et dans ees conditions, alors même que à atteint un chiffre élevé, V étant faible, AV scra faible. Il fallait différencier ces deux types d'insuffisance rénale et d'insuffisance cardiaque. Or ce qui est intéressant à apprécier dans l'excrétion rénale, ce sont, comme l'a montré le professeur Bouchard, les matériaux de désassimilation qui sont constitués par toutes les substances à l'exclusion du NaCl, que nous pouvons doser, et dont nous pouvons, par un calcul très simple, déterminer la part qui lui était attribuable dans le point de congélation total de l'urine. En défalquant cette valeur Δ' , nous avons un nombre Δ - $\Delta' == 8$ qui représente les substances achlorées, les produits de désessimilation, les poisons urinaires, et 3 V figurera l'excrétion par vingt-quatre heures et par kiloge, de poids du corps, de ces molécules de déchet.

Nosa svona citudić le rapport qui existe entre l'Illimiation univarier totale represente par 2nd et l'Illimiation des précisits de désassimilation 2nd, rapport qui peut être caprini par et extra constitution de l'expert qui peut être caprini par effet, ce caminant les urines de sujeta sains, que les voluers de 2nd, etc examinant les urines de sujeta sains, que les voluers de 2nd, etc. accuminant les urines de sujeta sains, que les voluers de 2nd, etc. accuminant les urines de sujeta sains, que les voluers de 2nd, etc. accuminante de 1nd, de 1nd, distractation occidion entre rapport, ente inférieur (pour chacune respectivement) à 1,50 et 1,70.

Après avoir examinò un grand nombre de sujets indemane de leions reinales, nous avons pu construire un tableme des vulcurs que $\frac{1}{2}$ ne doit pas dépasser pour une valeur donné de $\frac{\partial v}{\partial x}$. An contraire, no étudiant des cas de lésions rénales profondes, d'utrénie, nous avons vu ces valeurs $\frac{v}{2}$ -atteindre des chiffres très supérieurs à ceux que nous avons vonstatés ches les individus sains.

Ces recherches nous ont permis d'établir la formule eryoseo-

pique des urines dans l'insuffisance cardiaque et dans l'insuffisance rénale.

Dans l'insuffisance cardiaque, les valeurs de de et de le valeure de de le valeure de de le valeure de la valeure sont très faibles (d'autent plus faibles que le cœur est plus alteré et traduisant des éliminations pauvres, mais, si le rein est indemne, la valeur 4 est très basse également. Dans une de nos observations nous relevons, par exemple, $\frac{\Delta V}{n} = 2000$, $\frac{\delta V}{v} = 1500 \text{ et } \frac{\Delta}{z} = 1,10 \text{ (insuffisance cardiaque peu prononcée)}$ Dans l'insuffisance rénale complète, AV et EV sont égale-

ment très faibles, mais $\frac{\Delta}{z}$ atteint, relativement à $\frac{\Delta V'}{v}$, un chiffre très élevé. Chez un des malades que nous avons étudiés

 $\frac{\Delta V}{P} = 1000, \frac{4 V}{P} = 700, \frac{\Delta}{1} = 1,50.$

A côté de ces deux types bien tranchés et qui permettent. d'affirmer un diagnostic encore hésitant, on peut trouver une infinité d'autres types, quelquefois d'une interprétation plus difficile. C'est ainsi que nous avons vu l'hypertension artérielle des artério-soléreux se caractériser par des valours élevées de $\frac{\Delta V}{n}$ avec $\frac{\Delta}{n}$ variables suivant qu'il existait ou non une insuffisance rénale. Chez des cardiaques dont le rein était en même temps insuffisant, $\frac{\Delta}{k}$ acquérait des valeurs trop élevées pour les nombres de $\frac{\Delta V}{\nu}$ etc., etc.

Mais bien que ces types soient assez distincts, à notre avis, pour permettre de porter souvent un diagnostic, nous avons toujours pensé ou'ils ne pouvaient être interprétés justement qu'en s'appuyant sur un examen clinique soigneux du malade. Il est des cas, en effet, où la prédominance des lésions glomérulaires pourrait donner un schema cryoscopique d'insuffisance cardiaque et réciproquement. Aussi nous sommes-nous efforcés dans nos recherches de mettre en parallèle l'étude clinique du malade et l'examen cryoscopique, en y ajoutant divers procédés d'investigation, et en contrôlant, quand l'occasion s'en est présentée, notre diagnostic par l'anatomie et l'histologie pathologique.

C'est ainsi que nous avons pu décrire un type cryoscopique

Abyresthènie exclique et un type d'insuffisance. Dans les impérites nous avens veg qu'il cristific dans le cours de la malsida des phases de perméabilité suffisants du rein et des périodes phases de perméabilité suffisants du rein et des périodes des phases de perméabilité suffisants du rein de la principal de la complète dans la princée terminale. Quant aux diminassance complète dans la princée terminale. Quant aux diminassance complète dans la princée terminale. Quant aux diminassance de minerale de la constant su diminassance de la complète des la complète de la complète des la complète de la com

dépâter les insuffiances résules latentes, dans les néphries chroniques qui n'arrivent à déterminer des accidents dumiintoxication qu'après une longue durée. Chez les malades atteints de cette variété de acquirie l'examen fréquemment réplét, et surious plusieurs jource de suite, peut déceler des insuffiances transistères à peine soupponnées par le seul examen élinique.

D'autre part, la eryoscopie employée suivant la méthode que nous préconisons, permet de porter un pronestie sur la nature de certaines albuminuries intermitentes, comme nous l'avons vu avec M. Merkken, dans cinq cas d'albuminurie orthostatique. Enfin, dans les maladies infectieuses graves, qui peuvent

se compliquer de Neions du cour ou du rein, il peut ter utile d'être reneigné de bonne heure sur la voluer faccionnalle de ces organes. Nous avons établé le type cryocopique des urines dans quelques cos de pamemoine de dé fiver typhode aux complications, et nous avons vu qu'il était auxes fits pour qu'on put être prévenu d'une atteinte du cour est du rein par une modification des rupports habitmellement constatés. Nous avons un constitute de la cour de la rein par une modification des rupports habitmellement constatés. Nous avons cette de coleverations de diphatric apart seivir mo cours normal ou compliquées de troubles cardinques on rénexe qui sont très conscriptions de la cet écard.

Nous ne pouvons rapporter ici que les résultats généraux de la méthode que nous avons employée et que nous pouvons résumer ainsi. le point de congélation d'une urine multiplié par le volume casis m Δ k hauras, et divise par le prisk de l'univisé donne une case de l'experientant l'élimination nolocialise totale par 24 barses et pay kilogr, de poids de corps, tandis que l'élimination, et figurée par la formule $\frac{T}{2}$ dent nous avons montre la signification. Ces describantes en déminatent et atteignée de désiraint la signification les des constituent de la comme del la comme de la com

De plus, nous avons constaté que le rapport entre les deux valeurs $\frac{1}{s}$, comparé à $\frac{\Delta V}{F}$ peut prendre une signification diagnostique qui caractéries l'altération de la fonction rénale.

Les relations entre $\frac{X^p}{2}$ et $\frac{\Delta}{\delta}$, qui expriment cetto insuffisance rénale, nous les avons déterminées empiriquement, d'après l'Osservation et l'étude anatomo-chiique d'un grand nombre de cas. Le schéma d'impermebilité rénale que nous avons ainsi établi s'est toulours montré conforme aux faits.

Quant à l'interprétation de ces résultats de l'étude cryoscopique suvant le procédé que nous indiquons, elle est facile si l'on adopte la théorio de la sécrétion rénale proposée par Koranyi et qui est corroborée par un certain nombre d'observations physiologiruses,

Four ost anteur, on asit, on effet, que les géomérales laisent filter une soletin aspense de NCIC empundée as serum angain, et que la sécretion des substances éthoères est le rémaite de l'activité des cellules épithielles des tales contournés. Mais pour des raisons d'ordre physique tets rationnéelles, este és-créatie s'accompagnent d'une risception d'une partie du NGCI élatinés par les géomérales, telle que pour une modient de NGI étoroirés, une modient de seubstance élabors et des conditions d'une de la compagnent de seubstance élabors et de déverse dans le tube urinités. C'est e que Korsayi appelle Fedhange molécules. On onçoit que al las épithielles soul altérés, est échange sora moins parfait et les molécules de NaCl secont éliminées en cerés, relativement à e qui existe dans les conditions physicologiques. Alors notre valeur 2 s'écustera d'autant plus de Δ , le rapport $\frac{\Delta}{2}$ sera plus élevé et pour une valeur donnée de $\frac{\Delta}{2}$ -articular des chiffres supérireur à écux que lon observe che l'Individud dont les reins sont sains.

La méthode d'exame cryasorique des urbies que nous avans proposite repose sur un hypothène qui en tiln d'étre dinace, très, a-t-en dit; nous pennous qu'il est plus juste de dire qu'ille repose sur des fais d'observation, et que l'interprétation de son fait par d'ire fournie en "apapeaux, si l'on vest, ser l'hypothène de Konary, Mais est insistrate duns riet pas nécessaire, et exte méthode a donné digli des résultats qui sont "decord avec les indications formies par d'unter procésió d'investigation de la fonction rénale, et entre les mains d'untres observatours que nous-arbiens.

D'autra recherches sont assur'eman nécessaires, nous ne le dissimions pas, pour permettre de juger la valuur de o precédé, toutefois, nous pensons que les renseignements qu'il peut donner au mélocies, comme complement de l'étade clinique, out tout au moins un avantiege, évet de usbattiner à des appréciations souvent vagues des éléments de mesure qui permettent de caractériser d'une façon précise le taux de l'exercision rénale.

III. - CGUR, VAISSEAUX, POUMONS.

Anévrysme de la pointe du cœur, oblitération de la coronaire antérieure. Mort subite.

Bull, de la Société aust., mai 1895.

Phiébite à pneumocoques des sinus et des veines de l'encéphale.

Reuse des maladies de l'enfance, 1896.

l. — Deux cas de purpura infectieux et toxique

Revus des maladées de l'enfance, mars 1896.

II. — Purpura attribué à l'intexication par la benzine. Buil. de la Sec. said. des hégidenz, 4 nov. 1897 (en collaboration avec le D' Le Nous).

Le permier cas est relatif a un enfant de 13 mois qui, au décliu d'une rougeole compliquée de hromo-penuomein penudo-lobaire, présenta un purpura caractérisé par une aggravation de l'état général, dos pétéchies, quédques macolas sanguines, mais surtout des nodostité dermiques dont la partice entrale étati absolument nécrosée. Au niveau de ces lésions on trouve, sur les coupes et dans le sang, le peumocoupe virulent.

La secondo observation est celle d'un garçon de 14 ans qui, à la suite de l'ingestion de viande corrompue, fut pris de troubles digestifs et d'une éruption purpurique généralisée, maculeuse et ecobymotique avec hémorrhagies intestinales.

Enfin, le malade que nous avons observé avec le D' Le Noir présenta des taches purpuriques, des hémorrhagies gingivales, nasales, une pleurésie hémorrhagique, et succomba à des hémorrhagies protubérnatielles et bullatires.

Ces divers types de purpura nous montreats, a côté des parpuras infectieux : les mieux comaus, dout notre premier cas est un exemple très net de intéressant à cousse des lésions nécrotiense pervoquies, par le paramenoque, des purpuras nattement d'origine toxique. Ches le dérenire malsade, qui était telaturier les est démant établoque le invequer fat une intociscation professes d'enternat établoque le invequer fat une intociscation profeses d'enternat établoque le invequer fat une intociscation peut par le comme de la comme de la comme de la comme de la distocisation peut comme et coresidant fran récle.

Nous n'avons trouvé d'observations semblables que dans un mémoire de Santesson, de Saint-Pétersbourg, qui a observé des phénomènes généraux graves, une anémis profonde, des hémorrhagies de la peau, des genéves, de l'estomac et de organes génituax, aceidents terminés quatre fois par la mort sur neuf cas, chez des ouvriers manipulant la benzine. Des recherches expérimentales de Benech, Starkow, Santesson, il résulte que la benzine est toxique, que 'est un agent vaso-dilatateur et ayant une action destructive puissante sur les gébales rouges.

Nous avons pu provoquer nous-mêmes des hémorrhagies de l'estomac, du cœur et des poumons, cu injectant à des lapins, sous la peau, 1/10 de centim. cube de benzine.

Uloération tuberculeuse de la région sous-glottique, spasme de la glotte, tubage chez une fille de 14 ans. Rome des molades de l'enfence, 1835.

. .

Sclérose pulmonaire et dilatation des bronches. Thrombose de l'artére pulmonaire. Gyanose.

Bull. de la Sec. enst., 15 iniliet 1936.

Variété de cyanose due à l'oblitération lente et progressive par thrombose d'une grosse branche de division de l'artère palmonaire. Cette thrombose d'origine infectiones, s'était vraisemblablement développée au contact des dilatations bronchiques remblies de nus. Dilatation dezeme du vestriente d'artic.

De l'emploi des rayons de Rœntgen dans le diagnostic de la tuberculose pulmonaire.

Export présenté un Congrès de la tuberculous, juillet 1838.

Dans co rapport nous avons exposé les caractères objectifs des lésions pulmonaires déterminées par la tuberculose à ses diverses périodes, qu'on peut constater sur l'évena radiocopique ou sur les radiographies. Nous avons recherché également les causes d'erret un incurvent se présenter et randes l'internétation des aspects radioscopiques difficile. Enfin nous avons essayé de donner les moyons de différencier les lésions tuberculeuses des altérations de nature simplement inflammatoire.

IV. — Appareil digestis Higherations tuberquieuses du duodénum.

Bull. de la Soc. anat., 1896,

La tuberculose da duodénum est extrémement rare. On n'en connait que quelques observations. Elle est souvent difficile à dépister mais est inféressant à rechercher à cause des lésions des voies biliaires qui peuvent lui être consécutives.

Sur une forme de tuberculose hypertrophique non sténosante du gros intestin.

Comptes rendus de la Sec. de Biologie, dia 1866.

Observation d'un malude qui succomba avec les signes d'une carbrire dysentificienne. Il « signissi d'une tabercuchos cuber des carbrire dysentificienne. Il « signissi d'une tabercuchos chies un gross intestin et surtout au rectum, caractérisée par de larges placetas déposible en partie de leur maqueuse dont il no mète tais que qualques flots dissoninés, et qui avaient absolument l'aspecté de la place flots dissoninés, et qui avaient absolument l'aspect de la place de l'acceptance de la partie de l'instanticarbrièmement épaissies par le processos telebreuloux et atteignais pur phaces place al un contimière.

Cette forme de tuberculose est donc bien hypertrophique et so rapproche des cas de tuberculose hypertrophique du gros intestin décrits récemment; mais elle s'en distingue per l'absence de sténose. Elle appartient au type dysentérique de la tuberculose intestinale dont Spillmann, Laveran ont cité des exemples.

> Cancer et tuberculose de l'estomac. Comptes-rendus de la Sac. de Biologie, 28 janvier.1899.

Exulcération de la muqueuse de l'estomac au cours d'une cirrhose hépatique chez une diabétique, Gastrorrhagia mortelle.

Grag, de l'Asses, pour l'evennement iles seienes, sept. 1899 (en collaboration avec le Dr Lu Noun).

Celte observation est intéressante la cuuse de la netteet des lesions. Nous svors constaté une les coupes l'existence d'une thrombose d'une petite artéritois de la muquesse, résultant d'un processus d'une point-rétriet munifiset, consicutivament à cette thrombose, nécrose hémorrhagique de la muquesse et exuléristion. Cet acident citali surveus un cours d'une bromolarisme monis, mais nous n'avons pau décelé de microbos sur les coupes. Els tots ace, cet fiest eu une nouvelé démonstration de l'este dus settements des la consideration de l'este une face de moisretions de l'este de la compartie dans notre thère plasieurs ces d'hémorrhagique de l'estomac par suite dans notre thère plasieurs ces d'hémorrhagique de l'estomac par suite de hésions vescaliers d'origine toxinique.

V. - SYPHILIS ET NALADIES CUTANÉES

Dermatite exfeliatrice

 $Bull, de la~Société de~Dermatologie, 1893 (en celluboration avec le D^* de Beutrmass).$

De l'érythème noueux syphilitique.

Annales de Dermatologie, 1890 (en collaboration avac le D' DE BEURNANN).

Co múndre contient use série d'observations tendant à démoster que certains érythèmes noueux surveanat ches des syphilitiques sont de nature spécifique. On trouve tous les intermédiaires, quelquefois sur le méme sujet, entre les macules, papules, noble sités dérmiques, sous-dermiques, l'étythème noueux, les gommes se résolvant ou s'ouvrant au debors. Toutes cos lésions forment une série de types constituant une clabaie ininterroque, depuis la macule érythémateuse jusqu'à la gomme et dont la nouure n'est qu'une forme de passage. Ces lésions syphilitiques sont comparables aux divers types d'érythème polymorphe toxique ou infectioux.

De la stérilité du pus des bubons d'origine blannorrhagique. Sall, de la Sec. de Dermatologie, 1886 (en collaboration avec MM. GAUCHER e SERGENT).

Un cas de maladie de Dühring. Examen du sang et du liquide des vésico-pustules.

Ball, de la Ses. de Dermatologie, 1805 (en collaboration avec les D^a Garcenna et

Barbri.

Note sur un cas de Pemphigus chronique. Nature de cetts maladie.

Bull-de la See, de Derwateleole, julijet 1886 (en collaboration avec le D' GAUGHER).

VI. — Système nerveux

 I. — Myélites expérimentales produites par les toxines streptostanhylococcioues.

Compter rendus de la Soc. de Bislogie, 3 juin 1896.

II. — Lésions de la moelle dans les intoxications microhiennes expérimentales.

Oragrès de neuropathologie de Namey, 1896.

III. — Des altérations des reins et du système nerveux causées par les toxines tétanique et diphtérique.

Mémoire dipasé à l'Académie de médecine et récompensé.(Prix Portal, déc. 1898.)

IV. — Myélite sxpérimentale subaigué à forms de selérose en plaques par intoxication tétanique.
Comptes rendre de la Sec. de Biologie et Archives de Physiologie, ect. 1887.

emptes rename de la Sec. de Biologie et Archives de Physiologie, ect. 1:

V. — Atrophie musculaire myélopathique par intoxication pycoyanique.

Comptes rendus de l'Académie des sciences, 20 déc., 1887. Comptes rendus de la Sos, de Bisiogie, 1897 (en collaboration avec M. le D' Channes).

VI. — Lésions du système nerveux dans un cas d'intoxication expérimentale par le venin de vipère.

Comptes rendus de l'Académie des seiences, mara 1856 (en collaboration avec

Vil. — Méningo-encéphalo-myélite expérimentale causée par le bacille de la septicémie des cobayes.

Comptee rendus de la Sac. de Biologie, 25 juillet 1898 (on collaboration avec le De Paris ALEX).

Dans ces travaux nous avòns eu pour objet la réalisation expérimentale de divers types de maladies du système nerveux, et l'étude des lésions ainsi déterminées.

I-II-III. — Au cours des intoxications expérimentales qui nous ont permis d'obtenir les Idisions du foie et des reins, consigrées dans notre thèse, nous avons observé fréquemment des altérations du système nerveux que nous avons pa étudier avec les techniques histologiques modernes au laboratoire de notre mattre, le nordessaur Baurond. Als Salhat-étud.

Dans les intoxications sigués par des toxines de streptocoques et de stalphylocoques lipictées aux cobayes, nous avons variamyélites algués gant enue la parplégie et arcadérisées histologiquement par des foyers hémorrhagiques de la substance gries, des infiltrations de cellules embryonaniers étée lésions rapides et intenses des cellules nerveuses étudiées par la méthode de Nisse.

Mais les lésions les plus intéressantes sont celles qui ont été provoquées par l'inoculation des toxincs diphtérique et tétanique dont nous avons cité quelques exemples dans notre communication au Congrès de Nancy et que nous avons rapportées dans natre mémoire déposé à l'Académie de médecine.

notre mémoires déposé à l'Académia de médecine.
Depais le travail de Roux et Versin (1888), oi sont signalées
les paralysies diphtériques expérimentales, l'attention fut attirée
sur les lésions du systèms nerveux dans la diphtérie; mais
les résultats de cos études furent três différents.

Bahiaski ne siguade pas de Issiona, Steherback vi des nevrites, Euriques et Hallin Gecouvirent de astrations modifica Gecouvirent de astrations modifica varieta varieta et den névrites radiculaires. Creoq penses que les Issions varietas et den névrites radiculaires. Creoq penses que les Issions et la ambedination fectival les Issions mediulaires et névritiques a út sustont bien mise en reitief par Mouvariel. Pour est auteur plante des albertations dipitaliques en toutes outeurs de la varieta des albertations dipitaliques en toutes outeurs de la varieta de l'intériorisation (intériorisation quieta de la varieta de la varieta

Nos expériences nous ont donné des résultats analogues à coux indiqués par Mouraviell. Dans les intoxications suraignés les centres cérébraux es spinaux offerat des récutions inflammatoires banales : hyperémie, hémorrhagies localisées, altérations cellulaires variées, diffuses, sans élection; périvascularite, proliferations névociouses de lucovatiares : nerés indames.

Intorications ayunt duré quinze jours à un mois : névrites porenchymateuses déduntant par les filirilles terminales déduntant par les filirilles terminales maport avec les paralysies, puis fésions des troces nerveux. va puns les cellules quagitionnaires de la model, fesions des troces nerveux. va diffuses, pus fines, surtout décelées par la méthode de Nisal diffuses, pus fines, surtout décelées par la méthode de Nisal (moiffications du réscau chromatique, des produceptus, des produceptus, des produceptus, des produceptus, des produceptus, des produceptus, des produceptus de la constitución de la

Enfin, chez les animaux ayant survécu plusieurs mois et qui avaient présenté des paralysies transitoires, nous avons, pendant longtemps, noté des troubles de scosibilité (hyperesthésie) et trophiques; nous avons vu des ébauches de selérose des cordons postérieurs, consécutives, sans doute, aux altérations du système radiculaire postérieur.

On peut done penuse que dans l'intociention diphétrique, le psiona accers ona ention d'hord ure les catters treplaiques des neurones, les cellules ganglionnaires de la modile, et que secondairement, ai la servire a été aness lougue, les nerie appartenant aux mençues malades montreut des signes de dégeniferesceparle de l'acceptant de l'acceptant

Des lésions nerveuses ont été constatées dans l'intoxication tétanique expérimentale par Nissi et Beck, Marinesce, Goldscheider de l'Etale, qui leur décrivent des caractères specifiques. Elles ont été niées par J. Courmont, Doyon et Pariet qui concineuts de lavris recherches que le contracture observés dans le membre de l'animal du côté de l'inoculation est indépendant des laions médiallaires.

Sur les mociles d'animaux ayont succombé à des intoxications aigués par la toxine tétanique, nous avons constaté des altérations collulaires constantes appréciables souvent par les méthodes de coloration ordinaires ; en revanche, nous a'avons pas retrouvé par la méthode de Nisal les caractères si tranchés

décrits par Marinesco, Le cas le plus intéressant qu'il nous a été donné d'observer

a fait Voljed d'une description speciale. IV.— Il a'agit iel d'une affection de l'anc circlère-spinal, et particulièrement de la moeile, qui dura un pen plus de deux mois et fut desservée un ru chian, qui dura un pen plus de conmis et fut desservée un ru chian, qui equet, 4 comin, cubes de tozine titantique. Elle se caractéries par une paralysie accendante, per un éta apsennédique, sortun accentre àux memblement, appre inférieurs, qui étatout animés d'une sorte de tremblement, appre résissant à l'occasion des mouvements, un noist de veu anatimigns, Il. existati un greud nombre de foyere, le plus souvent demonerits, parios un per dillar, dissensirios sur tout 1'vos circlove-spinal, et duas Issequilos on treovenit une prodiferation intense diffements lescocytaires et alvergiques, on monte tempo, que des alterations des vaisseure extrémement marquées aur con opostate sentement. Les compes corleves a currain, no Pal. et au Weigiert four la névergific deisent des plus carractéristiques : la la helse nerveux qui intervensient en 6 perse sablessient une démingration myclinique complete, sans destruction du cyplinie-sex la nellature grie deitt quelquéels cervalies par le processus, et à blacre plus ou moins dans ses défenness. Nous creuns affire les la represses inflamentable survoit intercessa affire et la represses inflamentable survoit interplas souvent neces embryamente, ne déterminant pas de diginitaces de la complexité des cordons based de la medile.

En tenant compte des caractères symptomatiques, et surfout des lésions que nous avons rapportées, nous avons été tentés de rapprocher ce cas expérimental des myélites chroniques en foyers disséminés, des seléroses en plaques, dont M. Marie a bien montré les rapports avec l'infection et dont ces lésions représenteraient le stade initial.

V.— Les poions bactériens purvent limiter leur action à cortisses parties de l'ac médulairé contrains contrains de l'acceptance de

VI. — Dans l'intoxication par le venin de vipère, nous avons vu deux mois après l'inoculation, un lapin atteint de paraplégie, d'atrophie musculaire, de troubles trophiques et d'une parcisides membres antérieurs. Ces aesidents étaient provoquès par une polionyclète prodominant dans la region lombaire de la moelle, mais les lésions médullaires étaient associées à des névrites au niveau des membres antérieurs.

Sur certains points les neurones étaient done altérés dans toute leur étendue, dans leur centre comme à la périphérie, typo réalisé dans certaines parulysies consécutives à des infections chez l'homme (sellulo-neurite).

Cette expérience permettait de plus d'établir d'une fuçon absolue le parallélisme d'action des toxines et des venins.

déterminates, vere une constance presque abuelle, de bésina toujours identiques deliberatione da lu model. Aves un holidi colorur sidentiques deliberatione da model. Aves un holidi déterminate une applicimie particulière desta le colory, sons avens reproduit constaments, par inceditació dana las veisant de 5 clinica, des méningites crévico-apinates avez lesione escèphialiques et médialitera. Dana é cas, l'escantá cidal pravitadans i est il festi sévene mais contenti le microbe publiques. Le maximum dei belions alégaria un vivea de l'attache de lecephale. Cel faits sont intéressants à reprocher des chiercees publica de l'attache de l'attache de l'acceptable de l'attache de l'acpipale. Cel faits sont intéressants à reprocher des chiercetes de l'acceptable de l'a

Méningite suppurée à staphylocoques dorés, chez un vieillard; aboès du cerveau; kyste du corps pituitaire.

Bull. de la Société anatomieue, juillet 1875.

Troubles oculaires d'origine hystérique. Bullet, de la See, void, des hivitaux, 29 nor. 1885.

Hémiplégie hystérique, guérison; persistance d'une mydriase du côté où siégeait la paralysie, avec abolition des réflexes pupillaires. Contraction de la pupille et réflexe à la lumière sous l'influence du sommeil hypnotique.

Ramollissement du corvelet par artérite syphilitique.

Bullet, de la Ser. aust., 1897 (m collaboration avec le D' O. Joseph).

Syphilis niée formellement. Plusieurs ictus. Mort. Diagnostic

pathogénique fourni par l'examen histologique.

PUBLICATIONS DIVERSES. OBSERVATIONS

Pathologie de l'isthme de l'encéphale et du cervelet. În Tratté de reidecine et de thérapeutique de MM, Buouarde et Gilden (pour parolles prochainement).

Poliolinique du mardi à la Salpêtrière. Legons du professour Raymonn, rabilées dans le Bulletin médical, 1896.

Sur les Dermatoses diathésiques et pathogénétiques.

Leccas du D' Garonne. Bulletis médical, 1996.

Observations d'hémiplégie avec hémianesthésie d'origine urémique.

uremique.
In thèse de Bailant : Paralysies arémiques, 1896.

Observation de pneumothorax chez l'enfant. In thèse de M²⁴ de CHERANGWERA, Du pneumethorax chez l'enfant, 1897.

IMPRIMERIE A.-G. LEMALE, HAVES